

上海建桥学院课程教学进度计划表

一、基本信息

课程代码	2058080	课程名称	区块链导论
课程学分	2	总学时	32
授课教师	赵增奎	教师邮箱	Zhaozk@gench.edu.cn
上课班级	选修0班	上课教室	线上
答疑时间	时间：周三下午 5-6		
主要教材	【赵增奎. 区块链：重塑新金融，清华大学出版社，2017年】		
参考资料	【朱建明 高胜 段美姣等. 区块链技术及应用，机械工业出版社，2018年】 【精通比特币（第二版）】		

二、课程教学进度

周次	教学内容	教学方式	作业
1/1	课程要求、区块链基本概论集中研讨	集中见面讲授	思考在那些场景下适用区块链？
1/2	区块链特点、发展历程	网络课程直播、学习研讨	完成在线作业
1/3	比特币发展历程及本质	网络课程直播、学习研讨	思考比特币的价值在哪里？
1/4	比特币的生成算法	网络课程学习研讨、互动	思考比特币的价值在哪里？
1/5	比特币挖矿及区块链的生成	集中见面交流互动	思考现在挖矿有哪些风险？
1/6	以太坊的特点及应用	网络课程学习研讨、互动	以太坊有哪些特点？
1/7	智能合约原理	完成实验、实验问题互动讨论	智能合约的本质是什么？
1/8	智能合约在以太坊上的应用	网络课程学习研讨、互动	智能合约在以太坊是如何实现？

注：课程教学进度计划表电子版公布在本学院课程网站上，并发送到教务处存档。

1/9	ICO 案例分析	集中见面交流互动、课堂小测试	ICO 案例分析
1/10	Defi 案例分析	网络课程学习研讨、互动	Defi 案例分析
1/11	共识机制的含义	网络课程学习研讨、互动	什么是共识机制?
1/12	挖矿的含义	集中见面交流互动	何为挖矿?
1/13	通证分配与激励机制	网络课程学习研讨、互动	如何设计合理的通证?
1/14	区块链应用场景分析	集中实验练习、实验问题互动讨论	区块链最适合的应用场景是什么
1/15	区块链在金融行业的应用	网络课程学习研讨、互动	区块链与金融的结合
1/16	区块链在多个行业中的应用	在线集中交流答疑全书内容	答疑、解惑

三、评价方式以及在总评成绩中的比例

总评构成(1+X)	评价方式	占比
1	期末论文	60%
X1	课堂展示、课外学习、集中研讨	40%
X2		
X3		

任课教师：赵增奎

系主任审核：

日期：